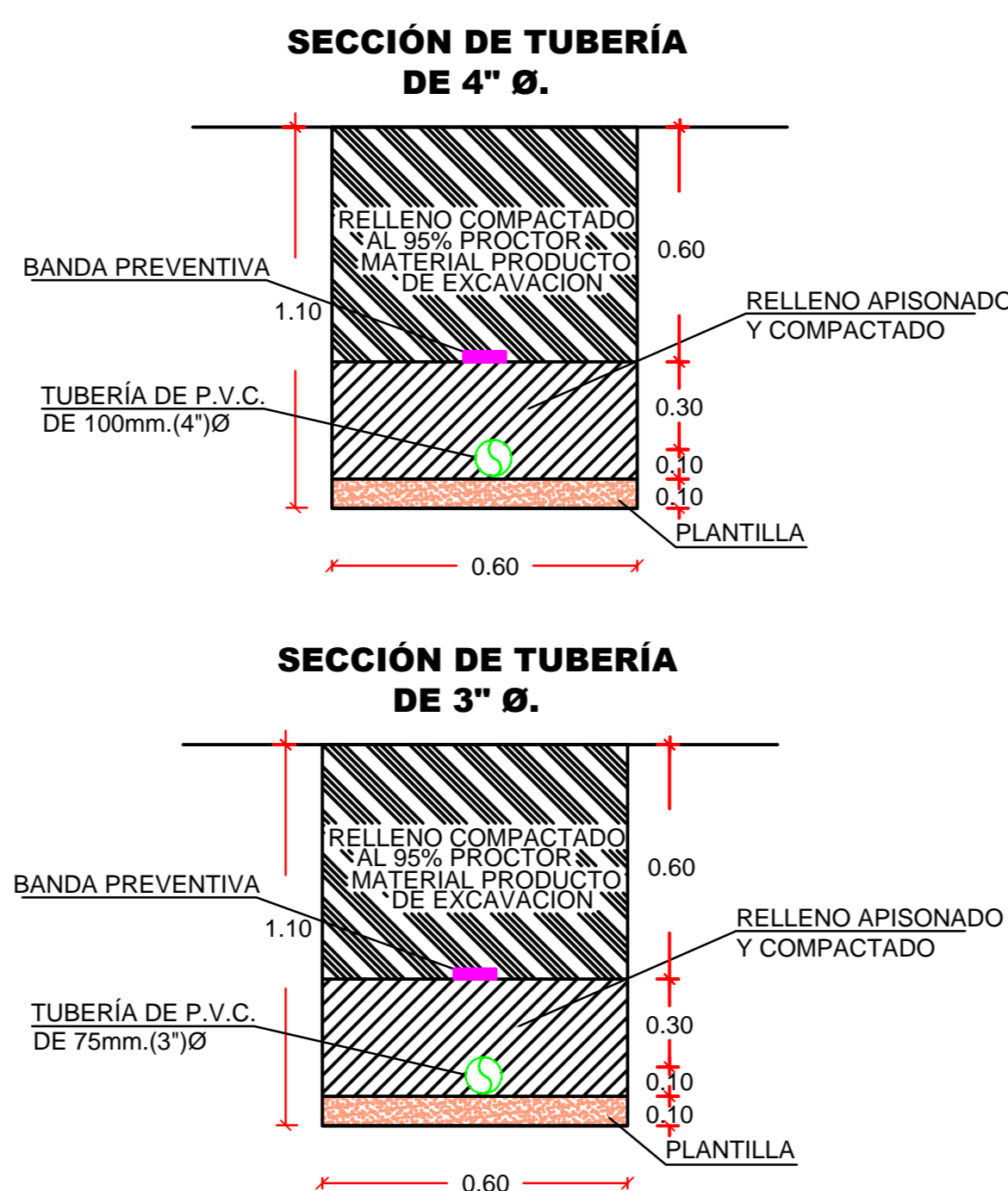


TOMA DOMICILIARIA

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2" PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")
- NIPLE DE F69 DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN EXTREMOS DE 13 mm. (1/2")
- Llave de esfera modelo FN50 M-H de 13mm(1/2") de acero inoxidable con bastago corto
- CODO 90x13mm. 90x1/2" de F69 ROSCA INTERIOR
- CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2" con CONTRATUERCA
- MEDIDOR DE (1/2") tipo "B" SINTETICO CHORRO UNICO BRONCE MODELO TU IV CLASE "A" DE 13mm.
- TEE de F69 de 13mm (1/2")
- TAPON MACHO DE F69 de 13mm (1/2")
- ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
- ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO B5-5-5-5 MCA F69 DE (1/2") 1/2" (4"x1/2") con TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGOS 5-75
- INSERTOR CONICO PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") con CONTRATUERCA DE BRONCE
- DUCTO CON TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") RD-9.

SURTIDOR DE AGUA POTABLE



CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3") Ø RD-32.5	76.00 M.L.
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4") Ø RD-32.5	2,042.00 M.L.

DATOS DE PROYECTO

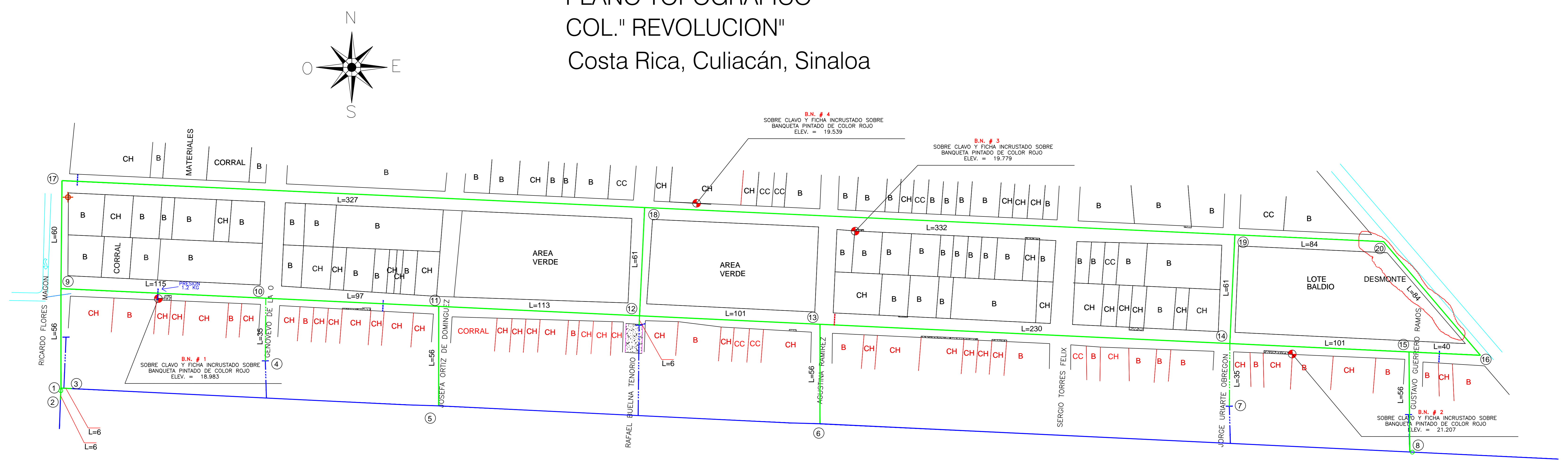
NÚMERO DE LOTES	200 LOTES
HABITANTES POR LOTE	05 HAB/LOTE
POBLACION DE PROYECTO	1000 HAB.
DOTACION	250 L/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	2.89 L.P.S.
GASTO MÁXIMO DIARIO	3.47 L.P.S.
GASTO MÁXIMO HORARIO	5.20 L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.20
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.50
SISTEMA	GRAVEDAD

TOMAS DOMICILIARIAS

TOMAS DOMICILIARIAS Ø 4"x1/2" (L = 6.00 m.)	145.00 PZA
TOTAL	145.00 PZA



PLANO TOPOGRAFICO COL. "REVOLUCION" Costa Rica, Culiacán, Sinaloa



DETALLE DE CAJA DE VALVULAS

DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

NÚMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS	h EN M.	c EN CM.	a EN M.	b EN M.	d EN M.	x EN M.	y EN M.	CONTRAMARCOS			
											SENCILLO	DOBLE	CANTIDAD	
1-2	T-2	100 mm.(4") Ø	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	1	1	(4") 100mm

ISOMETRICO

TOMAS DOMICILIARIAS

1-2 T-2 100X100	2-3 100	4-7 75	6-5-18 100X100	9-11-15-19 100X100
10 100X75	12 100X100	16 45X100 90X100	17 90X100	23 45X100 90X100

PIEZAS ESPECIALES

VÁLVULAS	PZAS.
VÁLVULA SECCIONADORA 100mm(4") Ø	02.00 PZA
Fo.fo.	PZAS.
TEE DE 100X100mm(4"x4") Ø	02.00 PZA
PVC	PZAS.
CRUZ DE 100X100mm(4"x4") Ø	01.00 PZA
TEE DE 100X75mm(4"x3") Ø	01.00 PZA
TEE DE 100X100mm(4"x4") Ø	07.00 PZA
CODO DE 45°X 100 mm(45°X4") Ø	02.00 PZA
CODO DE 90°X 100 mm(90°X4") Ø	03.00 PZA
COPLE DOBLE 75 mm(3") Ø	02.00 PZA
COPLE DOBLE 100 mm(4") Ø	10.00 PZA
EXTREMIDAD CAMPANA 100 mm(4") Ø	02.00 PZA
EXTREMIDAD ESPIGA 100 mm(4") Ø	04.00 PZA
REDUCCION DE 100X75mm(4"x3") Ø	01.00 PZA
EMPAQUE DE NEOPRENO 100 mm(4") Ø	06.00 PZA
EMPAQUE DE PLOMO Ø 100mm.	02.00 PZA
TORNILLO 5/8"x3"	64.00 PZA
CAJA TIPO 2	02.00 PZA

NOTAS

- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.8 KG/CM² (12.5 LB/PULG) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13 MM(1/2") EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO, SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGÜES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO P_c= 140 KG/CM (SEGUN PLANO VC-1938)

SIMBOLOGÍA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE P.V.C. DE 100mm. (4") Ø		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 75mm. (3") Ø		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 150mm. (6") Ø		
NÚMERO DE CRUCERO		
LONGITUD DE TRAMO (M)		
INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA		
VÁLVULAS		

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA LA COLONIA REVOLUCION EN LA COMUNIDAD DE COSTA RICA, SINDICATURA DE COSTA RICA, MUNICIPIO DE CULIACAN SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO: INTRODUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL PLANO: 1 DE 1

ING. SERGIO CASTRO (ELEVACION) / ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX (SECCION DE PROYECTO) / FECHA: ABRIL 2023